



PTO/SB/21 (09-04)

Approved for use through 07/31/2006. OMB 0651-0031

U.S. Patent and Trademark Office; U.S. DEPARTMENT OF COMMERCE

Under the Paperwork Reduction Act of 1995, no persons are required to respond to a collection of information unless it displays a valid OMB control number.

**TRANSMITTAL
FORM**

(to be used for all correspondence after initial filing)

Total Number of Pages in This Submission

17

Application Number

11/764,686

Filing Date

01/27/2004

First Named Inventor

PU-CHING HUANG

Art Unit

3764

Examiner Name

Attorney Docket Number

ENCLOSURES (Check all that apply)

- | | | |
|--|---|---|
| <input type="checkbox"/> Fee Transmittal Form | <input type="checkbox"/> Drawing(s) | <input type="checkbox"/> After Allowance Communication to TC |
| <input type="checkbox"/> Fee Attached | <input type="checkbox"/> Licensing-related Papers | <input type="checkbox"/> Appeal Communication to Board of Appeals and Interferences |
| <input type="checkbox"/> Amendment/Reply | <input type="checkbox"/> Petition | <input type="checkbox"/> Appeal Communication to TC (Appeal Notice, Brief, Reply Brief) |
| <input type="checkbox"/> After Final | <input type="checkbox"/> Petition to Convert to a Provisional Application | <input type="checkbox"/> Proprietary Information |
| <input type="checkbox"/> Affidavits/declaration(s) | <input type="checkbox"/> Power of Attorney, Revocation Change of Correspondence Address | <input type="checkbox"/> Status Letter |
| <input type="checkbox"/> Extension of Time Request | <input type="checkbox"/> Terminal Disclaimer | <input type="checkbox"/> Other Enclosure(s) (please identify below): |
| <input type="checkbox"/> Express Abandonment Request | <input type="checkbox"/> Request for Refund | Claiming Foreign Priority |
| <input type="checkbox"/> Information Disclosure Statement | <input type="checkbox"/> CD, Number of CD(s) _____ | |
| <input checked="" type="checkbox"/> Certified Copy of Priority Document(s) | <input type="checkbox"/> Landscape Table on CD | |
| <input type="checkbox"/> Reply to Missing Parts/Incomplete Application | Remarks | |
| <input type="checkbox"/> Reply to Missing Parts under 37 CFR 1.52 or 1.53 | | |

SIGNATURE OF APPLICANT, ATTORNEY, OR AGENT

Firm Name			
Signature	HUANG PU-CHING		
Printed name	PU-CHING HUANG		
Date	05/19/2005	Reg. No.	

CERTIFICATE OF TRANSMISSION/MAILING

I hereby certify that this correspondence is being facsimile transmitted to the USPTO or deposited with the United States Postal Service with sufficient postage as first class mail in an envelope addressed to: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450 on the date shown below:

Signature			
Typed or printed name		Date	

This collection of information is required by 37 CFR 1.5. The information is required to obtain or retain a benefit by the public which is to file (and by the USPTO to process) an application. Confidentiality is governed by 35 U.S.C. 122 and 37 CFR 1.11 and 1.14. This collection is estimated to 2 hours to complete, including gathering, preparing, and submitting the completed application form to the USPTO. Time will vary depending upon the individual case. Any comments on the amount of time you require to complete this form and/or suggestions for reducing this burden, should be sent to the Chief Information Officer, U.S. Patent and Trademark Office, U.S. Department of Commerce, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450. DO NOT SEND FEES OR COMPLETED FORMS TO THIS ADDRESS. **SEND TO: Commissioner for Patents, P.O. Box 1450, Alexandria, VA 22313-1450.**

If you need assistance in completing the form, call 1-800-PTO-9199 and select option 2.

中華民國經濟部智慧財產局

INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE
MINISTRY OF ECONOMIC AFFAIRS
REPUBLIC OF CHINA

茲證明所附文件，係本局存檔中原申請案的副本，正確無訛，
其申請資料如下：

This is to certify that annexed is a true copy from the records of this
office of the application as originally filed which is identified hereunder

申請日：西元 2003 年 12 月 19 日
Application Date

申請案號：092222206
Application No.

申請人：黃步青
Applicant(s)

CERTIFIED COPY OF
PRIORITY DOCUMENT

HB-USI

局長
Director General

蔡練生

發文日期：西元 2004 年 2 月
Issue Date

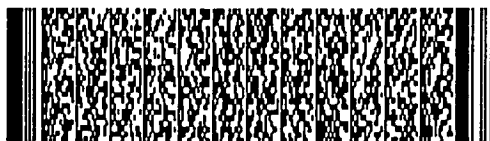
發文字號：09320146690
Serial No.

申請日期：	IPC分類
申請案號：	

(以上各欄由本局填註)

新型專利說明書

一、 新型名稱	中 文	多功能健康枕
	英 文	Multi-functional Pillow
二、 創作人 (共1人)	姓 名 (中文)	1. 黃步青
	姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (中 文)	1. 台北縣永和市環河西路二段195號9樓
	住居所 (英 文)	1.
三、 申請人 (共1人)	名稱或 姓 名 (中文)	1. 黃步青
	名稱或 姓 名 (英文)	1.
	國 籍 (中英文)	1. 中華民國 TW
	住居所 (營業所) (中 文)	1. 台北縣永和市環河西路二段195號9樓 (本地址與前向貴局申請者不同)
	住居所 (營業所) (英 文)	1.
	代表人 (中文)	1.
	代表人 (英文)	1.



四、中文創作摘要 (創作名稱：多功能健康枕)

本創作係關於一種多功能健康枕，尤其係指一種可提供使用者頭部一指壓效果、減輕疲勞感、增強免疫力、防過敏及淨呼吸之健康枕。其包括有一枕頭本體，該枕頭本體內部設置有永久磁石，及一按摩墊體，該按摩墊體上設置有粒狀體，而按摩墊體四周設置有可套設於枕頭本體上之固定帶體，藉由上述之結構設計，本創作可利用按摩墊體上之粒狀體直接壓迫使用者頭部之穴道以達到指壓效果，並利用永久磁石所產生之磁氣對使用者頭部之穴道進行刺激按摩之作用，且粒狀枕頭按摩墊係為一可拆卸之結構，可因應天氣寒熱之變化，可放置於枕頭套內或外。

五、英文創作摘要 (創作名稱：Multi-functional Pillow)



六、指定代表圖

(一)、本案代表圖為：第_____—_____圖

(二)、本案代表圖之元件代表符號簡單說明：

1 0-枕頭本體

2 0 按摩墊體

2 1 粒狀體

2 2 固定帶體



一、本案已向

國家(地區)申請專利

申請日期

案號

主張專利法第一百零五條準用
第二十四條第一項優先權

無

二、☐主張專利法第一百零五條準用第二十五條之一第一項優先權：

申請案號：

無

日期：

三、主張本案係符合專利法第九十八條第一項☐第一款但書或☐第二款但書規定之期間

日期：



四、創作說明 (1)

【 新 型 所 屬 之 技 術 領 域 】

本創作係關於一種多功能健康枕，尤其係指一種可提供使用者頭部一指壓效果、減輕疲勞感、促進頭部血液循環良好、增強免疫力、防過敏、淨呼吸及促進睡眠效果之健康枕頭。

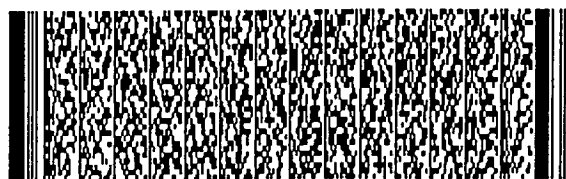
【 先 前 技 術 】

睡眠是人們一日中抒解身心、調節身體機能及放鬆全身肌肉的重要時刻，因此一個好的睡眠品質往往關係到人體的健康。人們在睡眠時，多半會在頭部下墊有枕頭，利用枕頭的高度以支撐頭部，減輕頸部的負擔。

傳統的枕頭僅可提供使用者一支撐頭部之功能，但是在使用者經過一天的奔波勞累後，在睡眠時，未必可獲得良好的品質，因此一個好的枕頭不僅只需具備支撐使用者頭部之功能，更需要有鬆弛使用者神經及刺激按摩頭部穴道的功能。

為了達此目的，便有人將枕頭內部充填或設置有綠豆殼、中藥或茶葉，利用其顆粒狀之結構以刺激頭部上的各處穴道，藉此以舒緩使用者的精神疲勞，讓使用者可以更加安穩的入睡。

然而上述充填或設置有綠豆殼、中藥或茶葉之枕頭，在使用時間一久，即便需要更換其內部所充填之物體，其原因



四、創作說明 (2)

在於由於所充填之物體間之摩擦會使的該物體粉化，因此會逐漸失去其效用。

【 新 型 內 容 】

本創作人有鑑於此，乃積極進行研究改良，以期可提供可改進上述習用枕頭缺失之枕頭，經過不斷的試驗及努力，終於開發出本創作。

本創作之主要目的在於提供一種可提供使用者頭部一指壓效果、減輕疲勞感、促進腦部血液循環、抗氧化、預防疾病、增加免疫力、防過敏、淨呼吸及促進睡眠效果之多功能健康枕。

為了達到上述創作目的，本創作乃採取以下之技術手段予以達成，其中本創作包括有：

一 多功能健康枕本體，該枕頭本體內部設置有永久磁石，及；

一 按摩墊體，該按摩墊體上設置有粒狀體，而按摩墊體四周設置有可套設於枕頭本體上之固定帶體。

藉由上述之結構設計，本創作可利用按摩墊體上之粒狀體直接壓迫使用者頭部之穴道以達到指壓效果，並利用永久磁石所產生之磁氣對使用者頭部之穴道進行刺激按摩之作用。

【 實 施 方 式 】



四、創作說明 (3)

請參看第一至三圖所示，本創作之多功能健康枕包括有：
一枕頭本體 (10)，該枕頭本體 (10) 內部設置有永久磁石 (11)，及；

一按摩墊體 (20)，該按摩墊體 (20) 上設置有粒狀體 (21)；而按摩墊體 (20) 四周設置有可套設於枕頭本體 (10) 上之固定帶體 (22)。

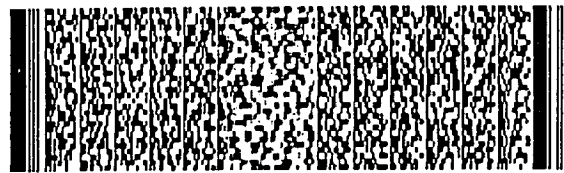
其中該枕頭本體 (10) 可以由紗布層、木棉層、遠紅外線不織布層、蠶絲布層及抗塵蟎布層縫合加以組合而成，其中該枕頭本體 (10) 內部之木棉層中間可充填如棉花等物質而使其凸隆起以增加枕頭之柔軟性。

該按摩墊體 (20) 上所設置之粒狀體 (21) 可以為竹珠、天然水晶或者是竹珠及天然水晶之混合使用狀態以設置在按摩墊體上，而設置在按摩墊體 (20) 四周用以固定按摩墊體 (20) 於枕頭本體 (10) 上之固定帶體

(22) 可以為鬆緊帶、布條或是繩體，而固定帶體 (22) 之適當位置處可以設置有公、母扣、魔鬼氈 (23) 等固定元件以將固定帶體 (22) 加以結合，進而方便按摩墊體 (20) 設置在枕頭本體 (10) 上。

本創作中，亦可在枕頭本體外再包套設有防塵蟎材質所製成之枕頭套而成枕頭結構 (圖中未示)，藉此以避免枕頭本體 (10) 有髒污的情形發生。

請參看第四圖所示，本創作之永久磁石 (11) 可利用兩片狀布體 (12) 加以縫設後，再固定於枕頭本體 (10)



四、創作說明 (4)

) 內部，其亦可利用黏設之方式將其設置在枕頭本體 (10) 之內部，其效果相同。



圖式簡單說明

【圖式簡單說明】

第一圖為本創作之立體圖。

第二圖為本創作之立體分解圖。

第三圖為本創作之剖視圖。

第四圖為本創作永久磁石設置於枕頭本體內部狀態之立體圖。

【符號說明】

1 0 枕頭本體

1 1 永久磁石

1 2 片狀布體

2 0 按摩墊體

2 1 粒狀體

2 2 固定帶體

2 3 魔鬼氈



五、申請專利範圍

1. 一種多功能健康枕，其包括有：

一枕頭本體，該枕頭本體內部設置有永久磁石，及；
一按摩墊體，該按摩墊體上設置有粒狀體，而按摩墊體四周設置有可套設於枕頭本體上之固定帶體。

2. 如申請專利範圍第1項所述之多功能健康枕，其中該枕頭本體係由紗布層、木棉層、遠紅外線不織布層、蠶絲布層及抗塵蟎布層所加以組合而成。

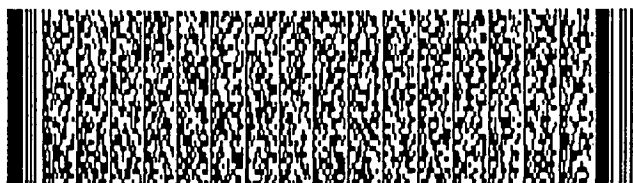
3. 如申請專利範圍第1項所述之多功能健康枕，其中該按摩墊體係可為一可拆卸之結構，可因應天氣寒熱之變化，可放置於枕頭套內或外。

4. 如申請專利範圍第1項所述之多功能健康枕，其中該按摩墊體之粒狀體為竹珠及天然水晶。

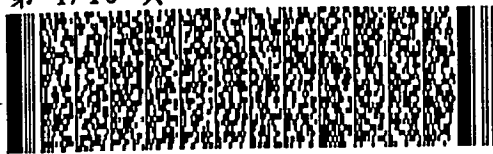
5. 如申請專利範圍第1項所述之多功能健康枕，其中該按摩墊體之固定帶體為鬆緊帶、布條或繩體。

6. 如申請專利範圍第1項所述之多功能健康枕，其中該按摩墊體之固定帶體上設置有公、母扣或魔鬼氈。

7. 如申請專利範圍第1項所述之多功能健康枕，其中永久磁石係利用兩片狀布體加以縫設或黏設在枕頭本體內部。



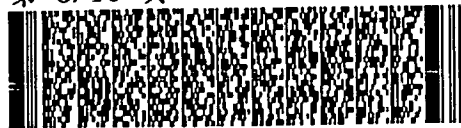
第 1/10 頁



第 2/10 頁



第 3/10 頁



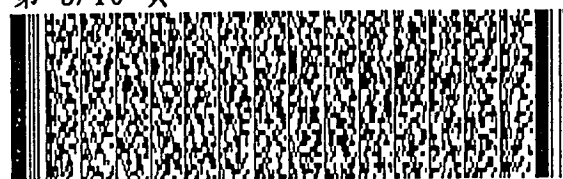
第 4/10 頁



第 5/10 頁



第 5/10 頁



第 6/10 頁



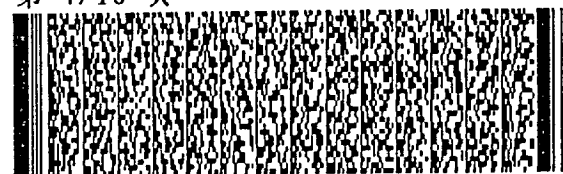
第 6/10 頁



第 7/10 頁



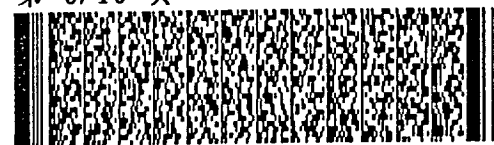
第 7/10 頁



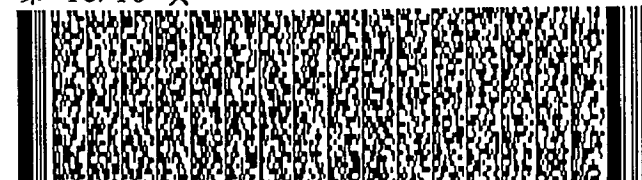
第 8/10 頁

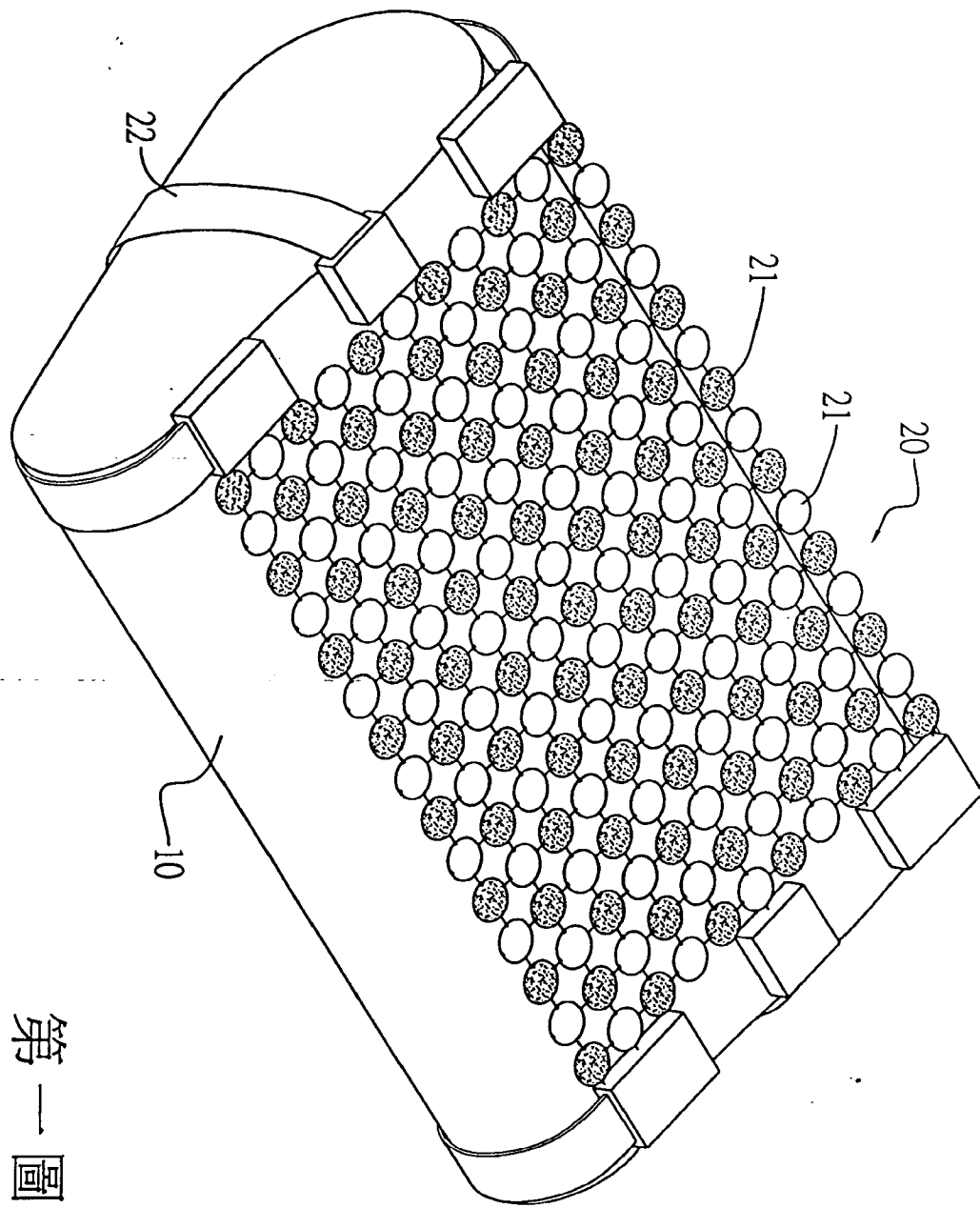


第 9/10 頁

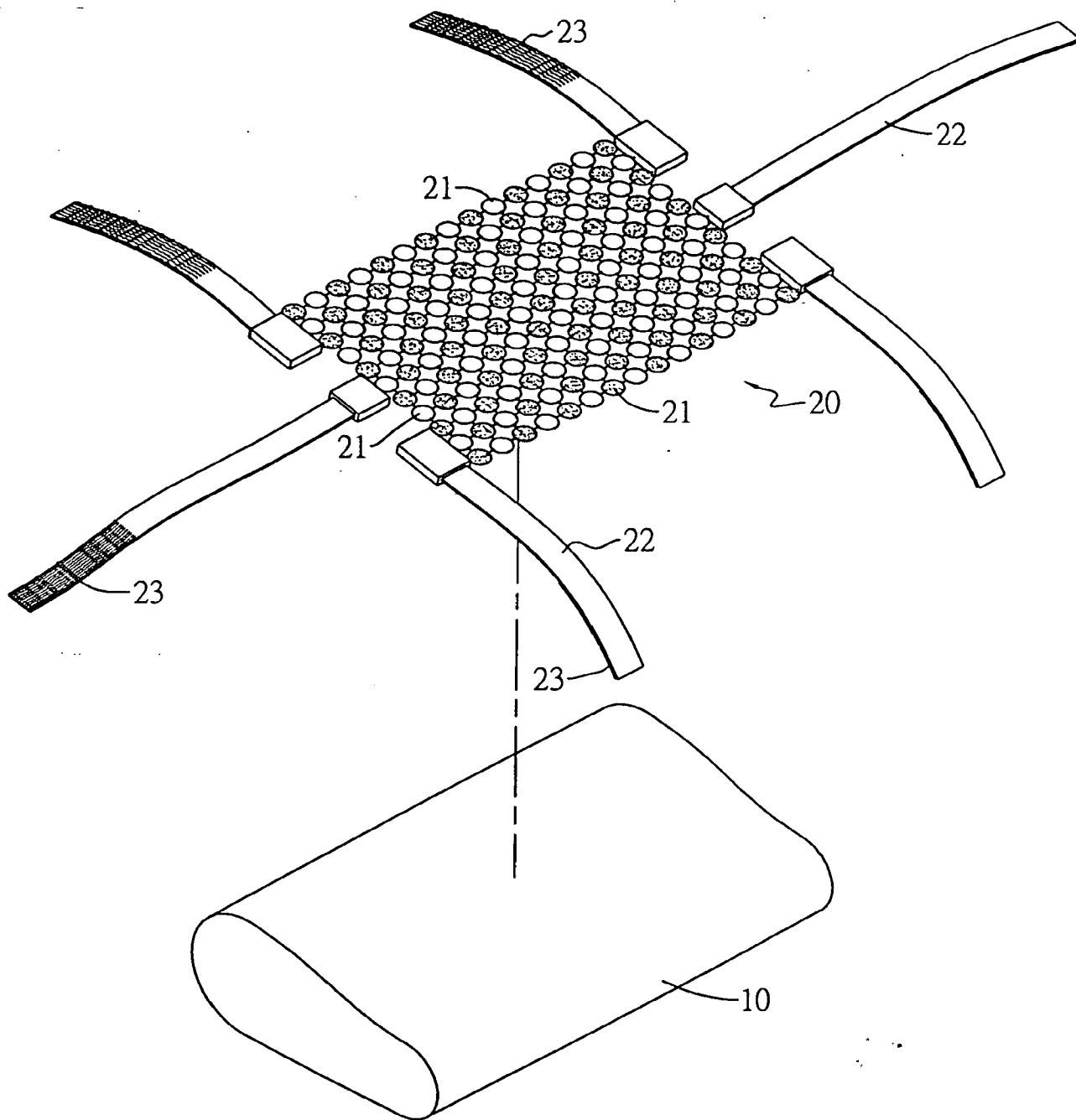


第 10/10 頁

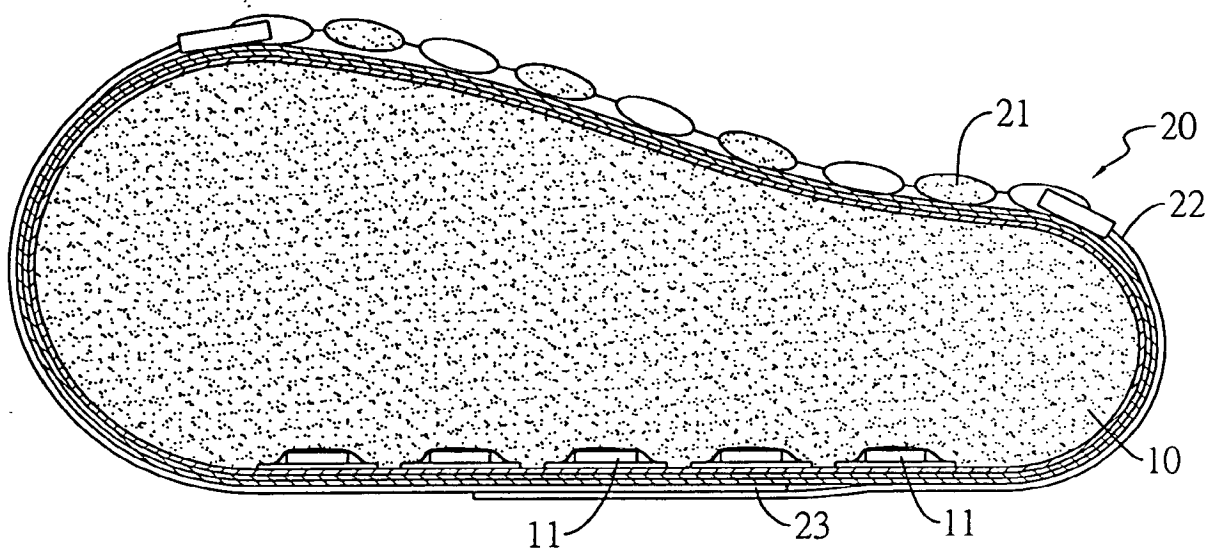




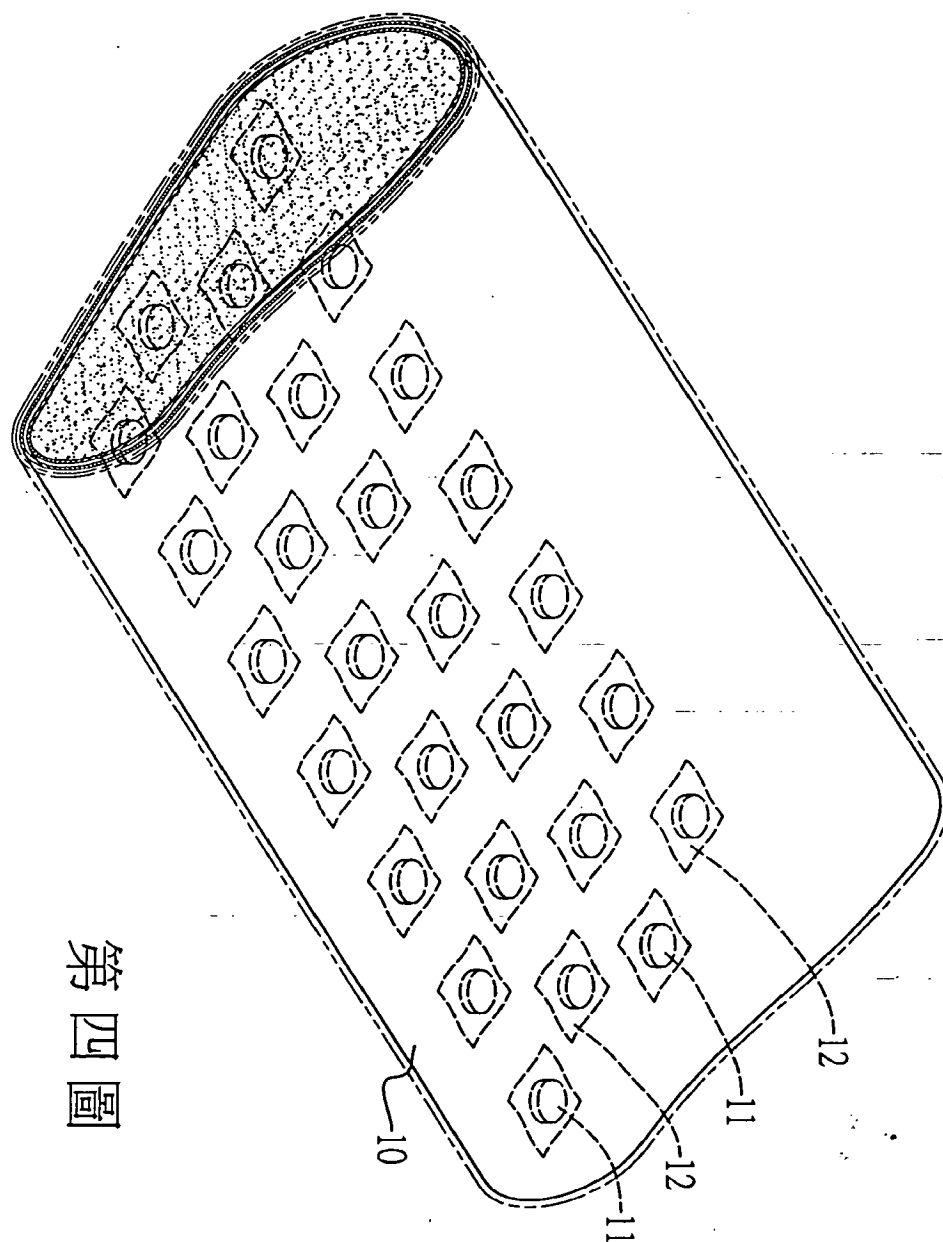
第一圖



第二圖



第三圖



第四圖